DIN 3376-2:2005-02 (D)

Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 7

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 7
4.1 Maße und Ausführung ... 7
4.1.1 Allgemeines ... 7
4.1.2 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50 ... 8
4.1.3 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200 ... 19
4.2 Werkstoff ... 22
4.3 Gewinde ... 23
4.4 Prüföffnung ... 23
4.5 Festigkeit ... 23
4.6 Dichtheit ... 23
4.7 Druckverlust ... 23
4.8 Korrosionsbeständigkeit ... 23

5 Prüfung ... 24
5.1 Prüfstellen ... 24
5.2 Typprüfung ... 24
5.2.1 Allgemeines ... 24
5.2.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen ... 24
5.2.3 Maße und Ausführung der Bauteile ... 24
5.2.4 Festigkeit ... 24
5.2.5 Äußere Dichtheit ... 24
5.2.6 Innere Dichtheit ... 24
5.2.7 Druckverlust ... 25
5.2.8 Korrosionsbeständigkeit ... 25
5.2.9 Prüfbericht ... 25
5.3 Stückprüfung ... 26
5.3.1 Prüfumfang ... 26
5.3.2 Stempelung ... 26

6 Kennzeichnung und Einbauanleitung ... 26
6.1 Kennzeichnung ... 26
6.2 Einbauanleitung ... 26

Anhang A (informativ) Zusammenstellung der Einzelteile ... 27
A.1 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50 ... 27
A.2 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200 ... 27

Literaturhinweise ... 28

Seite

Bilder

Bild 1 — Form A (DN 25, 32 und 40) ... 8
Bild 2 — Form B (DN 25, 32 und 40) ... 8
Bild 3 — Form C (DN 50) ... 9
Bild 4 — Anschlussstutzen A, Form A für DN 25, DN 32 und DN 40 ... 9
Bild 5 — Anschlussstutzen A, Form B für DN 25, DN 32 und DN 40 ... 10
Bild 6 — Anschlussstutzen A, Form C für DN 50 ... 11
Bild 7 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form A ... 12
Bild 8 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form B ... 12
Bild 9 — Sprengring S ... 13
Bild 10 — Dichtring D1 ... 14
Bild 11 — Pressring P, Form A ... 15
Bild 12 — Pressring P, Form B ... 15
Bild 13 — Gegenflansch GF für Einstutzenanschluss, Form C ... 16
Bild 14 — Form A, gerader Durchgang für DN 25, DN 32 und DN 40 ... 17
Bild 15 — Form B, Eck-Durchgang für DN 25 und DN 32 ... 17
Bild 16 — Form C für DN 50 ... 18
Bild 17 — Vollständiger Einstutzenanschluss VE ... 19
Bild 18 — Anschlussstutzen A ... 20
Bild 19 — Anschluss-T-Stück (AT) ... 21
Bild 20 — Dichtring D1 ... 22

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweiten DN ... 8
Tabelle 2 — Maße für Anschlussstutzen A, Form A ... 11
Tabelle 3 — Maße für Anschlussstutzen A, Form B ... 11
Tabelle 4 — Maße für Überwurfmutter, Form A ... 12
Tabelle 5 — Maße für Überwurfmutter, Form B ... 12
Tabelle 6 — Maße für Sprengring S ... 13
Tabelle 7 — Maße für Dichtring D1 ... 14
Tabelle 8 — Maße für Pressring P, Form A ... 15
Tabelle 9 — Maße für Pressring P, Form B ... 15
Tabelle 10 — Maße für Anschlussstück AS, Form A und Form B ... 19
Tabelle 11 — Maße für Anschlussstutzen A ... 20
Tabelle 12 — Maße für Anschluss-T-Stück (AT) ... 21
Tabelle 13 — Maße für Dichtring D1 ... 22
Tabelle 14 — Prüfbedingungen des Druckverlustes ... 25
Tabelle A.1 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50 ... 27
Tabelle A.2 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200 ... 27